引 用 文 献

伊藤 洋 1939. 大日本植物誌 4: 118-121. 小泉源一 1930. Fl. Symb. Or.-As. 42. —— 1932. 植物分類地理 1: 28. 倉田 悟 1962. 北陸の植物 10: 97-101. 中池敏之 1970. 横須賀市博物館研究報告 16: 37-43. 芹沢俊介 1976. Sci. Rep. Tokyo Kyoiku Daigaku B, 16: 109-148. 田川基二 1959. 原色日本羊歯植物図鑑 88, 244-245.

Summary

Taxonomic structure of the *Arachniodes miqueliana* group was studied in Takayama-shiroyama, Gifu prefecture. Of the 61 leaves collected from different stocks, 43 bore normal spores. They were divided into two distinct groups by the hairiness on the upper side of costulae. The group with glabrous or almost glabrous costulae was also characterized by stramineous and densely scaly stipes, smaller laminae, rather approximate lowest two pairs of pinnae, narrowly acuminate pinnulae, narrow segments, more numerous and broad scales on the lower side of costulae, small sori, and small spores. The group with densely hairy costulae was characterized by usually castaneous and less scaly stipes, larger laminae, rather distant lowest two pairs of pinnae, acute pinnulae, broader segments, rather sparse and narrow scales on the lower side of costulae, large sori, and large spores. The differences in these characters were very significant at the significance level of 0.01. The two groups were considered to be specifically distinct from each other. The remaining 18 leaves were abortive, and were supposed to be the natural hybrid between the two groups.

□中国科学院昆明植物研究所（編）: **西蔵苔蘚植物志** 581 pp. 1985. 科学出版社，北京. 9.70元. 中国西部の青蔵高原（Qinghai-Xizang Plateau）は標高 3000 m 以上の高地で，現在，中国科学院による大々的な学術調査が行われている。本書はその中の蘚苔類について，17名の蘚苔類研究者によってまとめられた報告であり，62科254属754種が記録されている。各種及び属には中国文による記載，分布などが記され，ほとんどの種に図版がつけられている。この図版から判断して，種類の検討には多くの問題が残ると思われる。近年，中国では本書のような蘚苔類の地域別フロラが次々と出版され，また計画もされているが，広大な中国大陸のフロラが明らかにされるのは喜ばしいことである。 （井上 浩）